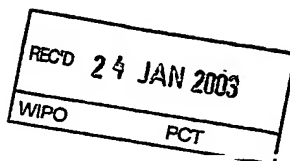


**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

PCT/HU02/00147



MAGYAR KÖZTÁRSASÁG

ELSŐBBSÉGI TANÚSÍTVÁNY

Ügyszám: P0203630

BEST AVAILABLE COPY

A Magyar Szabadalmi Hivatal tanúsítja, hogy

dr. Gara Péter, Törökbálint 80 %,
Hollósi Domonkos, Budapest 20 %,

Magyarországon

2002. 10. 25. napján 44397/02 iktatószám alatt,

Összehajtható toalettedény

című találmányt jelentett be szabadalmazásra.

Az idefűzött másolat a bejelentéssel egyidejűleg benyújtott melléklettel mindenben megegyezik.

Budapest, 2003. év 01. hó 08. napján

A kiadmány hitelül: Szabó Emilné osztályvezető-helyettes

The Hungarian Patent Office certifies in this priority certificate that the said applicant(s) filed a patent application at the specified date under the indicated title, application number and registration number. The attached photocopy is a true copy of specification filed with the application.



4342R

ELSŐBBSÉGI PÉLDÁNY

Összehajtható toalett edény

A találmány olyan összehajtható toalett edényre vonatkozik, amely lapanyagból van kialakítva, és tartalmaz a toalett edény belső terét meghatározó, oldalsó éleiknél egymáshoz kapcsolódó oldalfalakat, az oldalfalak felső éleinél kialakított ülőfelületet, valamint a lapanyagban a toalett edény összehajtásához kialakított hajtási vonalakat.

Főként úton lévő kisgyermekes családoknál, gyermeket kísérő személyeknél felmerülő igény a kis helyen, például táskában vagy zsebben hordozható, összehajtható, gyorsan szétnyitható és használatba vehető toalett edény.

A különösen kisgyerekek részére szolgáló hordozható toalett edények vagy bilik kialakítására számos megoldás létezik.

Több ismert megoldás kemény, önálló, fröccsöntött vagy préselt műanyagból lévő, állandó méretű toalett edényre vonatkozik. Az állandó méretű megoldások alapvető hátránya, hogy a viszonylag nagy méret korlátozott mobilitást, s így korlátozott rendelkezésre állást tesz lehetővé. Az ilyen típusú toalett edények hordozhatók például autó csomagtartójában, de nem lehetnek állandóan zavartalanul a gyermek kísérőjénél.

Kistáska-szerűen szétnyitható toalett edényeket ismertetnek például az US 2 974 321 és US 4 633 536 szabadalmi leírásokban. Ezek a megoldások csak részben orvosolják a fenti hiányosságot. Méretük még mindig túlságosan nagy ahhoz, hogy a gyermek kísérője a toalett edényt zavartalanul hordozhassa.

Ismertek több darabból összerakható megoldások is. Ilyeneket ismertetnek például az US 3 118 146, US 3 484 875, US 3 600 719, US 4 710 989, US 4 995 122, US 5 448 785, US 5 732 418, US 6 061 845 és JP 02 189 119 szabadalmi leírásokban. Ezek hátránya, hogy a szétszedett állapotból történő összeszerelés túl bonyolult és sokáig tart, továbbá nem megoldott a toalett edény kis méretre való összehajtása.

Ismertek továbbá összehajtható, laposra szétterített lapokból összeállítható toalett edények. Ilyen megoldásokat ismertetnek például az US 2 849 726, US 2 893 017, US 2 912 702, US 3 097 016, US 3 159 848, US 3 319 263, US 5 187 819, US 5 524 301, US 5 682 623, US 6 047 414, DE 296 07 144 U1, FR 2 638 628, JP 02 119 828, JP 04 114 618, JP 11 155 766, WO 98/29019 és WO 00/59355 szabadalmi leírásokban. Ezen megoldások egyik hátránya, hogy a szétterített állapotból történő összeszerelés általában túl bonyolult és sokáig tart, vagyis a használatbavétel előkészítésének ideje igen hosszú. Általános hátrány az is, hogy a laposra összehajtott lapok szélességi és magassági mérete túl nagy a zavartalan hordozhatósághoz; ennek leggyakoribb oka, hogy az ülőfelületük nem hajtható össze. Az ülőfelület nélküli megoldások a használat kényelmetlensége miatt hátrányosak. További hátrány, hogy ezen ismert toalett edényekbe általában csak utólag, körülményesen lehet belehelyezni az esetleges felfogó betétet.

Lapanyagból lévő, szétnyitható szerkezetű toalett edényt ismertetnek az US 5 040 249 szabadalmi leírásban. Az ismert toalett edény viszonylag könnyen szétnyitható, de hátránya, hogy összehajtott állapotban nagyon vastag a bonyolult belső szerkezet számos rétege miatt. További alapvető hátrány, hogy a szétnyitott szerkezet ülőfelülete nincs jól megoldva, és a felhasználó, például egy gyermek két egymástól távoleső, ergonómiaiilag nem megfelelő felületen, illetve az oldaléleken ül.

Lapanyagból összeállítható toalett edényt ismertetnek továbbá a DE 196 25 980 A1 közzétételi iratban. A megoldás előnye, hogy a toalett edény hajtási vonal mentén összehajtható ülőfelülettel rendelkezik. Hátrány azonban, hogy a különálló ülőfelület miatt viszonylag bonyolult a kihajtási és összeállítási folyamat, és az ülőfelület nincs egzakt módon a toalett edény oldalfalaira rögzítve. Az ülőfelület kialakítása nem teszi lehetővé, hogy a toalett edényt a hordozhatósághoz szükséges kis méretre lehessen összehajtani, valamint kérdéses a megoldás teherbíró-képessége is.

A találmány célja olyan összehajtható toalett edény kialakítása, amely mentes az ismert megoldások fenti hátrányaitól, a lehető legegyszerűbben összehajtható, illetve kinyitható, továbbá összehajtott állapotban a lehető

legkisebb mérettel, szétnyitott állapotban, pedig ergonómikus ülőfelülettel és megfelelő teherbíró-képességgel rendelkezik.

A találmány tehát összehajtható toalett edény, amely lapanyagból van kialakítva, és tartalmaz a toalett edény belső terét meghatározó, oldalsó éleiknél egymáshoz kapcsolódó oldalfalakat, az oldalfalak felső éleinél kialakított ülőfelületet, valamint a toalett edény összehajtásához kialakított hajtási vonalakat. A találmány szerinti toalett edény tartalmaz két, egymással szemben lévő tartó oldalfalat, amelyek felső éleihez körkörös ülőfelület két szélső pereme egy-egy hajtási vonal mentén csatlakozik, valamint a tartó oldalfalakat egymással összekötő támasztó oldalfalakat, amelyek felső éleikkel az ülőfelületet megtámasztó támaszperemet képeznek, és az ülőfelületen a tartó oldalfalak felső éleitől egyenlő távolságra elrendezett, a tartó oldalfalak egymáshoz való közelítésével az ülőfelületnek a belső térbe hajtására alkalmas hajtási vonal van kialakítva.

A találmány szerinti szerkezet lehetővé teszi, hogy az ülőfelületnek a belső térbe való hajtásával egyszerűen és rendkívül kis méretre hajtsuk össze a toalett edényt. Az ergonómiailag megfelelően kialakítható ülőfelületet nem kell különálló részként a toalett edényre helyezni, és összehajtott állapotban a belső térben higiénikusan védve van a szennyeződésektől. A támasztó oldalfalak felső éleivel képzett támaszperem és a tartó oldalfalakra való csatlakozás megfelelő tartást és teherbírást biztosít az ülőfelület számára.

Az egyik előnyös kiviteli alakot az jellemzi, hogy az ülőfelület legalább egy ponton a támaszperemhez van rögzítve. A rögzítés az ülőfelület és a támasztó oldalfalak merevítése szempontjából előnyös.

Az ülőfelület célszerűen ülőfelület-szegmensekből van kialakítva, ahol az ülőfelület-szegmensek tartalmaznak a tartó oldalfal felső éléhez csatlakozó alaprészt és a másik ülőfelület-szegmens felé elhelyezkedő két oldalrészt, az ülőfelület-szegmensek egymással szemben lévő oldalrészei végeiknél páronként egymáshoz vannak csatlakoztatva a hajtási vonal mentén, és a támaszperemhez való rögzítés az oldalrészek csatlakozási helyeinél van. Ily módon a hajtási vonalat és a rögzítést egyszerűen kialakíthatjuk.

A toalett edény célszerűen egy darab lapanyagból kivágással és ragasztással van kialakítva, aholis az ülőfelület-szegmens a tartó oldalfallal anyagfolytonosan, attól hajtási vonallal elválasztva van kialakítva, az oldalrészek végei pedig fülekkel vannak ellátva, amelyek az ülőfelületre merőlegesen meghajlítva a támaszperem felé nézően páronként egymáshoz vannak ragasztva, és a fülekben kialakított résekkel a támaszperemre vagy abban kialakított további résekbe vannak nyomva. A fülekben lévő résekkel való rögzítés egyszerű összehajtást és kinyitást eredményez, továbbá a fülek az alábbi előnyös kiviteli alakban megfelelő fogantyúként szolgálnak a hajtogatási műveletekhez.

Az egyik különösen előnyös kiviteli alakban mindegyik ülőfelület-szegmensben a tartó oldalfal felső élének egy-egy végpontján átmenően és az élre merőlegesen két további hajtási vonal van kialakítva, amelyek az alaprészt az oldalrészektől elválasztják, és a toalett edény összehajtásakor az oldalrészek ezen további hajtási vonalak mentén az alaprész felső felületére vannak hajtvva, és a felfelé álló fülekkel az ülőfelület-szegmensek a tartó oldalfalak ütközésig való közelítésével a belső térbe vannak hajtvva. A további hajtási vonalakkal és a speciális hajtogatással az ülőfelület minden eddig ismert megoldásnál kisebb méretűre hajtható össze, ami a hordozhatóság szempontjából előnyös.

Előnyös, ha a toalett edénynek hatszög alaprajzú belső tere van, a két tartó oldalfalat két oldalon támasztó oldalfalakból álló párok kötik össze, és a támaszperemben kialakított rések az egyes párokban a támasztó oldalfalak közös oldalsó éle mentén vannak kialakítva.

Ezen túlmenően a lehető legkisebb összehajtott méretet úgy érhetjük el, ha összehajtott helyzetben a támasztó oldalfalakból álló párok az ütközésig összetolt tartó oldalfalak közül egy-egynek a külső oldalára vannak hajtvva. Ekkor az összehajtott szerkezet legnagyobb fő méreteit egyetlen oldalfalának méretei, annak szélessége és magassága határozza meg.

Az ülőfelület-szegmensekre vagy az oldalfalakra előnyösen oldható kötéssel felül nyitott betétzacskó lehet rögzítve.

A találmány szerinti toalett edény célszerűen hullámpapírból vagy műanyagból van.

A találmány példaképpen előnyös kiviteli alakjait a továbbiakban rajzokkal ismertetjük, ahol az

1. ábra egy találmány szerinti toalett edény térbeli rajza szétnyitott, használatra előkészített állapotban, a
2. ábra az 1. ábra szerinti toalett edény térbeli rajza az összehajtás első fázisában, a
3. ábra a 2. ábra szerinti összehajtási fázisban lévő toalett edény előnézete, a
4. ábra az 1. ábra szerinti toalett edény térbeli rajza az összehajtás második fázisában, az
5. ábra az 1. ábra szerinti toalett edény térbeli rajza az összehajtás harmadik fázisában, a
6. ábra az 5. ábra szerinti összehajtási fázisban lévő toalett edény felülnézete, a
7. ábra az 1. ábra szerinti toalett edény térbeli rajza az összehajtott állapotban, a
8. ábra az összehajtott állapotban lévő toalett edény felülnézete, a
9. ábra az összehajtott állapotban lévő toalett edény oldalnézete betétzacskóval, és a
10. ábra az 1. ábra szerinti toalett edény kiterített lapanyagának felülnézete.

Az 1-9. ábrákon bemutatott összehajtható, hordozható 1 toalett edény vagy zseb-bili előnyösen hullámkartonból, illetve műanyagból vagy más hasonló vékonyfalú lapanyagból kivágott alapformából van összeállítva, amely alapformát a 10. ábrán mutatjuk be.

Az 1. ábrán látható szétnyitott állapotban az 1 toalett edény 11 alapélen támaszkodik valamely felületre. Az 1 toalett edény tartalmaz 4 belső teret meghatározó, oldalsó 54a, 54b, 54c, 54d, 54e éleiknél egymáshoz kapcsolódó függőleges oldalfalakat. Az oldalfalakkból álló sor két szélső 41a, 41b éle 3 ragasztószalaggal van egymáshoz rögzítve. Az oldalfalak közül kettő, egymással szemben lévő 21c, 21f tartó oldalfalnak nevezünk, amelyek felső 51a, 51b éleihez 12a, 12b ülőfelület-szegmensekből álló körkörös ülőfelület két szélső pereme egy-

egy hajtási vonal mentén anyagfolytonosan csatlakozik. A többi oldalfalat 21a, 21b, 21d, 21e támasztó oldalfalnak nevezzük, amelyek felső 42a, 42b, 42d, 42e élükkel az ülőfelületet alulról megtámasztó támaszperemet képeznek.

A 12a, 12b ülőfelület-szegmensek tartalmazzák a 21c, 21f tartó oldalfalak felső 51a, 51b éléhez csatlakozó 22a, 22b alaprészt és a másik 12a, 12b ülőfelület-szegmens felé elhelyezkedő két 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészt. A 12a, 12b ülőfelület-szegmensek egymással szemben lévő 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészei végeiken 25a, 26a; 25b, 26b fülekkel vannak ellátva, amelyek az ülőfelületre merőlegesen meghajlítva a támaszperem felé nézően páronként egymáshoz vannak ragasztva, és a 25a, 26a; 25b, 26b fülekben kialakított 33a, 34a; 33b, 34b résekkel a támaszperemben kialakított további 31, 32 résekbe vannak nyomva. Látható, hogy az ábrázolt kiviteli alakban a két 21c, 21f tartó oldalfalat két oldalon 21a, 21b; 21d, 21e támasztó oldalfalakból álló párok kötik össze, és a támaszperemben kialakított 31, 32 rések az egyes párokban a 21a, 21b, 21d, 21e támasztó oldalfalak közös oldalsó 54a, 54d éle mentén vannak kialakítva. Az ülőfelületnek a támaszperemhez való ilyen rögzítése nagyobb szilárdságot biztosít a találmány szerinti 1 toalett edénynek.

A találmány szerint a 21c, 21f tartó oldalfalak felső 51a, 51b éleitől egyenlő távolságra az ülőfelületen egy hajtási vonal van kialakítva, amely lehetővé teszi, hogy összehajtáskor a 21c, 21f tartó oldalfalak egymáshoz való közelítésével az ülőfelületet félbe, és egyúttal a 4 belső térbe hajtsuk. Az ábrázolt előnyös kiviteli alakban a hajtási vonal a 12a, 12b ülőfelület-szegmensek egymással szemben lévő 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészeinek találkozási vonala mentén halad.

Az ábrázolt előnyös kiviteli alakban mindegyik 12a, 12b ülőfelület-szegmensben a 21c, 21f tartó oldalfal felső 51a, 51b élének egy-egy végpontján átmenően és az 51a, 51b élre merőlegesen két további 52a, 52b; 52c, 52d hajtási vonal van kialakítva, amelyek a 22a, 22b alaprészeket a megfelelő 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészekről elválasztják. Ezek a további 52a, 52b; 52c, 52d hajtási vonalak a későbbiekben ismertetendő módon az 1 toalett edény még kisebb méretre való összehajtását teszik lehetővé.

A 2. ábrán az 1 toalett edény összehajtásának első fázisa látható, amelyben a 12a, 12b ülőfelület-szegmensek 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészei az

52a, 52b; 52c, 52d hajtási vonalak mentén a 22a, 22b alaprészek felső felületére vannak hajtva, amikoris a 25a, 26a; 25b, 26b fülek felfelé állnak. Az 1 toalett edény összehajtásának első fázisát szemlélteti a 3. ábra is, amelyen a 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészek fenti behajtásának 61a és 61b hajtogatási irányait nyilakkal jelölik.

A 4. ábrán az 1 toalett edény az összehajtás második fázisában látható. Ebben a fázisban a 12a, 12b ülőfelület-szegmensek a 21c, 21f tartó oldalfalak 62a, 62b hajtogatási irányban történő közelítésével a 4 belső térbe vannak hajtva, miközben a 21a, 21b, 21d, 21e támasztó oldalfalak is páronként egymás felé közelednek. Az ábrán feltűntettük a 12a, 12b ülőfelület-szegmensekre felülről vagy az oldalfalakra a 4 belső tér felől rögzített, felül nyitott 2 betétzacskót is, amelynek zárt alsó része az összehajtás második fázisában egyre inkább kitüremkedik az alul nyitott 1 toalett edény 4 belső teréből. A 2 betétzacskó lehetővé teszi a higiénikus használatot és hulladék megfelelő tárolását.

Az 5. ábrán az 1 toalett edény az összehajtás harmadik fázisában látható. Ebben a fázisban a 12a, 12b ülőfelület-szegmensek a felfelé álló 25a, 26a; 25b, 26b fülek 62c hajtogatási irányba való betolásával és a 21c, 21f tartó oldalfalak ütközésig való közelítésével teljesen a 4 belső térbe vannak hajtva. Ezt a fázist mutatja felülnézetben a 6. ábra, amelyen jól látszik, hogy az ülőfelület találmány szerinti speciális hajtogatásával rendkívül laposra lehet az 1 toalett edényt összecsuksni, miközben az ülőfelület védetten helyezkedik el az összehajtott 1 toalett edény 4 belső terében.

A 7. ábrán az 1 toalett edény összehajtott állapotban látható. Ebben az helyzetben a 21a, 21b; 21d, 21e támasztó oldalfalakkból álló párok az ütközésig összetolt 21c, 21f tartó oldalfalak közül egy-egynek a külső oldalára vannak hajtva 64a és 64b hajtogatási irányokban. A 64a és 64b hajtogatási irányokban történő hajtogatást a 21a, 21b, 21d és 21e támasztó oldalfalakban rendre kialakított 55a, 55b, 55d és 55e hajtási vonalak segítik. Az 55a, 55b, 55d és 55e hajtási vonalak célszerűen bigeléssel vannak kialakítva, és az 1 toalett edény kinyitása közben kisimulnak; ezért azok az 1-6. ábrákon nincsenek feltűntetve. Az összehajtott állapotot felülnézetben a 8. ábrán, oldalnézetben pedig a 9. ábrán mutatjuk be, amelyeken jól látható az összehajtással elérhető a kis kompakt méret. Ebben a

helyzetben nem ábrázolt körülfutó rögzítő szalag, tároló tasak vagy más eltávolítható eszköz segítségével rögzíthetjük az összehajtott állapotot.

A találmány szerinti 1 toalett edény összehajtott állapotából a használatbavétel előtti szétnyitott állapotába való nyitása a fentiek szerinti irányokkal ellentétes irányba történik. Először a 64a, 64b hajtogatási irányokkal ellentétes irányokban kihajtjuk a 21a, 21b; 21d, 21e támasztó oldalfalakkból álló párokat az 5. és 6. ábrák szerinti fázis elérésére. Ezután a 21c, 21f tartó oldalfalaknak a 62a, 62b hajtogatási irányokkal ellentétes széthúzásával, illetve a felfelé álló 25a, 26a; 25b, 26b füleknek a 62c hajtogatási iránnyal ellentétes kihúzásával jutunk a 4. ábra szerinti fázishoz. Végül a 12a, 12b ülőfelület-szegmensek 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészeit az 52a, 52b; 52c, 52d hajtási vonalak mentén a 61a, 61b hajtogatási irányokkal ellentétes irányban a 22a, 22b alaprészek felső felületéről kihajtjuk, és a 25a, 26a; 25b, 26b fülekben kialakított 33a, 34a; 33b, 34b réseket a támaszperemben kialakított további 31, 32 résekbe nyomjuk.

A fentiek szerint a szétnyitás és az összehajtás gyorsan, egyszerűen és pontosan végrehajtható. A 23a, 24a; 23b, 24b oldalrészek a felső 42a, 42b, 42d, 42e élekre fekszenek fel, így a rajtuk lévő terhelés a 21a, 21b, 21d, 21e támasztó oldalfalakon megoszlik.

A 10. ábrán az előnyös 1 toalett edény kiterített lapanyagának felülnézete látható, amely mutatja, hogy az 1 toalett edény egy darab lapanyagból kivágással és ragasztással van kialakítva. A 11 alapél a 21a, 21b, 21d, 21e támasztó oldalfalak és a 21c, 21f tartó oldalfalak oldalsó 54a, 54b, 54c, 54d és 54e éleik mentén meghajtogatott és a 41a és 41b élek mentén egymással összeragasztott állapotában hatszög alakzatot képez. A hajtási vonalak a lapanyagban célszerűen bigeléssel vannak kialakítva.

A lapanyagból kivágott alapformát a felhasználási előtti állapot eléréséhez hajtogatni és ragasztani kell a következő módon. A kivágott alapformát az 54a, 54b, 54c, 54d és 54e élek mentén meghajlítjuk, és a 41a és 41b élek mentén összeillesztve összeragasztjuk a 3 ragasztószalaggal, illetve a 41a, 41b élek valamelyikén túlnyúló ragasztófüllet vagy hasonló megoldással. Ezt követően a 25a, 25b, 26a, 26b füleket rendre meghajlítjuk az 53a, 53d, 53b, 53c élek mentén,

és az egymással páronként megfelelően szembefordított 25a, 25b, valamint 26a, 26b füleket egymással összeragasztjuk.

Az 1 toalett edény kialakítása összeragasztott alapállapotban a 2 betétzacskó beszerelésével bővíthet, amely 2 betétzacskó a 12a és 12b ülőfelület-szegmensekre, ezek alá, vagy a 4 belső tér felől az oldalfalakra van bármilyen ismert módon helyezve, illetve ragasztva. Az összehajtott tárolási állapotban a 2 betétzacskó a szerkezet belső részébe csukódva védetten is elhelyezhető.

A fentiekből látható, hogy a találmány szerinti összehajtható 1 toalett edény vagy bili nagyon könnyű, és például táskában vagy zsebben való hordozáshoz kis méretre és laposra összehajtható. Ezen túlmenően gyorsan széthajtogatható, használatba vehető és bevethető szerkezettel rendelkezik, amely egyben higiénikus is, és adott esetben cserélhető, eldobható betéttel kiegészíthető. Használat után az egész bili összehajtván és lezárva kidobható, vagy az eldobható 2 betétzacskó higiénikusan egy mozdulattal eltávolítható és lezárva eldobható. Az utóbbi esetben az 1 toalett edénybe új 2 betétzacskó tehető, és a szerkezet gyorsan elcsomagolható, az eredeti zárt állapotba sérülésmentesen visszaállítható, újrahasználható.

A találmány nem korlátozódik a fent ismertetett konkrét kiviteli alakokra, hanem különböző módosítások és változtatások lehetségesek az oltalmi körben. Így például a körkörös ülőfelületen nem csupán kör vagy ellipszis alakú, hanem tetszőleges körbefutó, önmagába záródó ülőperemet, például háromszög, négyszög vagy más sokszög alakú ülőperemet értünk. Ennek megfelelően az oldalfalak nem csak hatszög, hanem háromszög, négyszög vagy más sokszög alaprajzú belső teret is képezhetnek.

Az ülőfelületben kialakított hajtási vonal lehet a fenti módon az ülőfelület-szegmensek találkozásaként megvalósítva, de egy darabból kialakított ülőfelületnél a hajtási vonal az ülőfelület anyagában van kialakítva. A toalett edény hajtási vonalai lehetnek például az anyagban kialakított bígelések, de azok bármilyen más kialakításúak, adott esetben ragasztott vagy csuklós kialakításúak is lehetnek.

Az ülőfelületnek a támaszperemhez való rögzítése nem csak résekkel, hanem bármilyen más alkalmas módon is megvalósítható.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Összehajtható toalett edény, amely lapanyagból van kialakítva, és tartalmaz a toalett edény belső terét meghatározó, oldalsó éleiknél egymáshoz kapcsolódó oldalfalakat, az oldalfalak felső éleinél kialakított ülőfelületet, valamint a toalett edény összehajtásához kialakított hajtási vonalakat, azzal j e l l e m e z v e, hogy tartalmaz két, egymással szemben lévő tartó oldalfalat (21c, 21f), amelyek felső éleihez (51a, 51b) körkörös ülőfelület két szélső pereme egy-egy hajtási vonal mentén csatlakozik, valamint a tartó oldalfalakat (21c, 21f) egymással összekötő támasztó oldalfalakat (21a, 21b, 21d, 21e), amelyek felső éleikkel (42a, 42b, 42d, 42e) az ülőfelületet megtámasztó támaszperemet képeznek, és az ülőfelületen a tartó oldalfalak (21c, 21f) felső éleitől (51a, 51b) egyenlő távolságra elrendezett, a tartó oldalfalak (21c, 21f) egymáshoz való közelítésével az ülőfelületnek a belső térbe (4) hajtására alkalmas hajtási vonal van kialakítva.

2. Az 1. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy az ülőfelület legalább egy ponton a támaszperemhez van rögzítve.

3. A 2. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy az ülőfelület ülőfelület-szegmensekből (12a, 12b) van kialakítva, ahol az ülőfelület-szegmensek (12a, 12b) tartalmaznak a tartó oldalfal (21c, 21f) felső éléhez (51a, 51b) csatlakozó alaprészt (22a, 22b) és a másik ülőfelület-szegmens (12a, 12b) felé elhelyezkedő két oldalrészt (23a, 24a; 23b, 24b), az ülőfelület-szegmensek (12a, 12b) egymással szemben lévő oldalrészei (23a, 24a; 23b, 24b) végeiknél páronként egymáshoz vannak csatlakoztatva a hajtási vonal mentén, és a támaszperemhez való rögzítés az oldalrészek (23a, 24a; 23b, 24b) csatlakozási helyeinél van.

4. A 3. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy egy darab lapanyagból kivágással és ragasztással van kialakítva, aholis az ülőfelület-szegmens (12a, 12b) a tartó oldalfallal (21c, 21f) anyagfolytonosan, attól hajtási

vonallal elválasztva van kialakítva, az oldalrészek (23a, 24a; 23b, 24b) végei pedig fülekkel (25a, 26a; 25b, 26b) vannak ellátva, amelyek az ülőfelületre merőlegesen meghajlítva a támaszperem felé nézően páronként egymáshoz vannak ragasztva, és a fülekben (25a, 26a; 25b, 26b) kialakított résekkel (33a, 34a; 33b, 34b) a támaszperemre vagy abban kialakított további résekbe (31, 32) vannak nyomva.

5. A 4. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy mindegyik ülőfelület-szegmensben (12a, 12b) a tartó oldalfal (21c, 21f) felső élének (51a, 51b) egy-egy végpontján átmenően és az élre (51a, 51b) merőlegesen két további hajtási vonal (52a, 52b; 52c, 52d) van kialakítva, amelyek az alaprészt (22a, 22b) az oldalrészektől (23a, 24a; 23b, 24b) elválasztják, és a toalett edény (1) összehajtásakor az oldalrészek (23a, 24a; 23b, 24b) ezen további hajtási vonalak (52a, 52b; 52c, 52d) mentén az alaprész (22a, 22b) felső felületére vannak hajtva, és a felfelé álló fülekkel (25a, 26a; 25b, 26b) az ülőfelület-szegmensek (12a, 12b) a tartó oldalfalak (21c, 21f) ütközésig való közelítésével a belső térbe (4) vannak hajtva.

6. Az 5. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy hatszög alaprajzú belső tere (4) van, a két tartó oldalfalat (21c, 21f) két oldalon támasztó oldalfalakból (21a, 21b; 21d, 21e) álló párok kötik össze, és a támaszperemben kialakított rések (31, 32) az egyes párokban a támasztó oldalfalak (21a, 21b, 21d, 21e) közös oldalsó éle (54a, 54d) mentén vannak kialakítva.

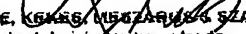
7. A 6. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy összehajtott helyzetében a támasztó oldalfalakból (21a, 21b; 21d, 21e) álló párok az ütközésig összetolt tartó oldalfalak (21c, 21f) közül egy-egynek a külső oldalára vannak hajtva.

8. Az 1. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy az ülőfelület-szegmensekre (12a, 12b) vagy az oldalfalakra oldható kötéssel felül nyitott betétzacskó (2) van rögzítve.

9. Az 1. igénypont szerinti toalett edény, azzal jellemezve, hogy hullámpapírból vagy műanyagból van.

(8 lap rajz, 10 ábra)

A meghatalmazott


GÁBOR MÁRTON SZABÓ
Szabadalmi ügyvédi iroda
1024 Budapest, Rákóczi Károly u. 13/b
Kereszty Marcell
szabadalmi ügyvivő

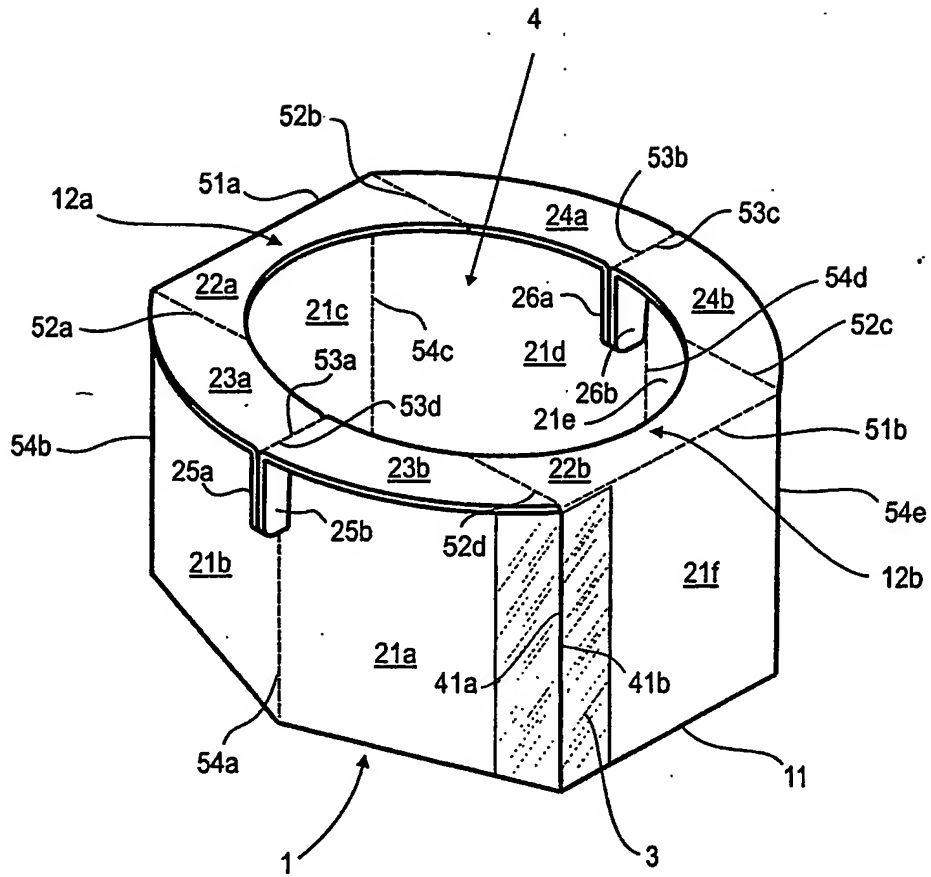


FIG. 1

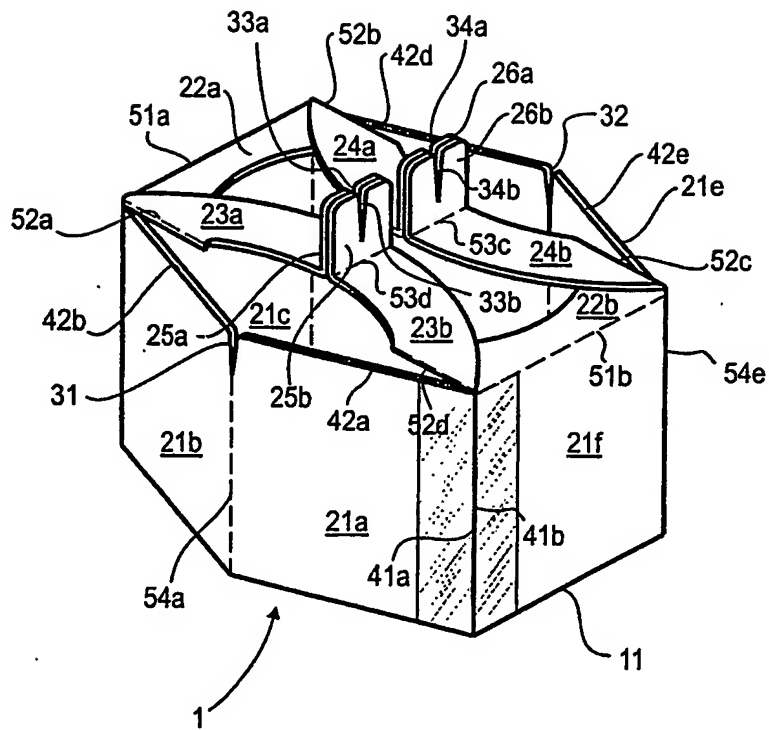


FIG. 2

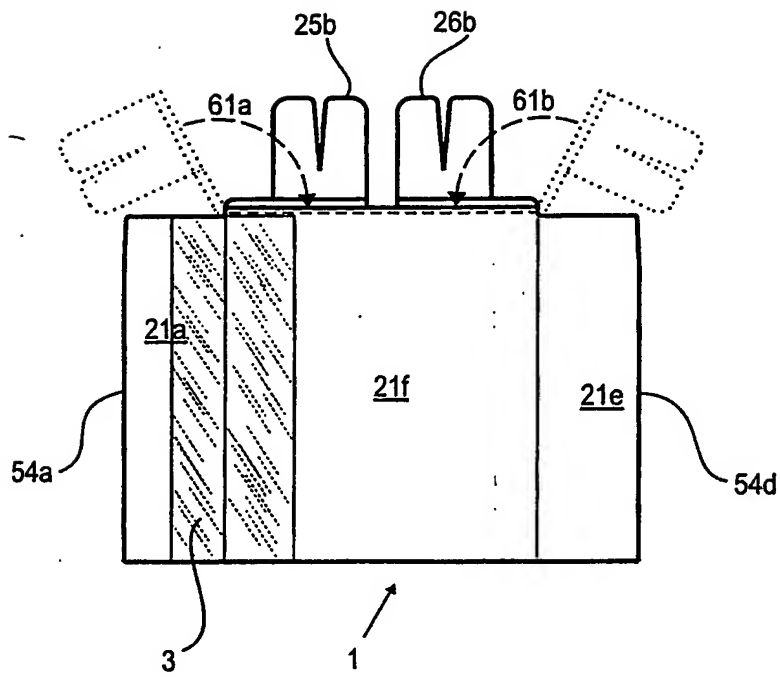


FIG. 3

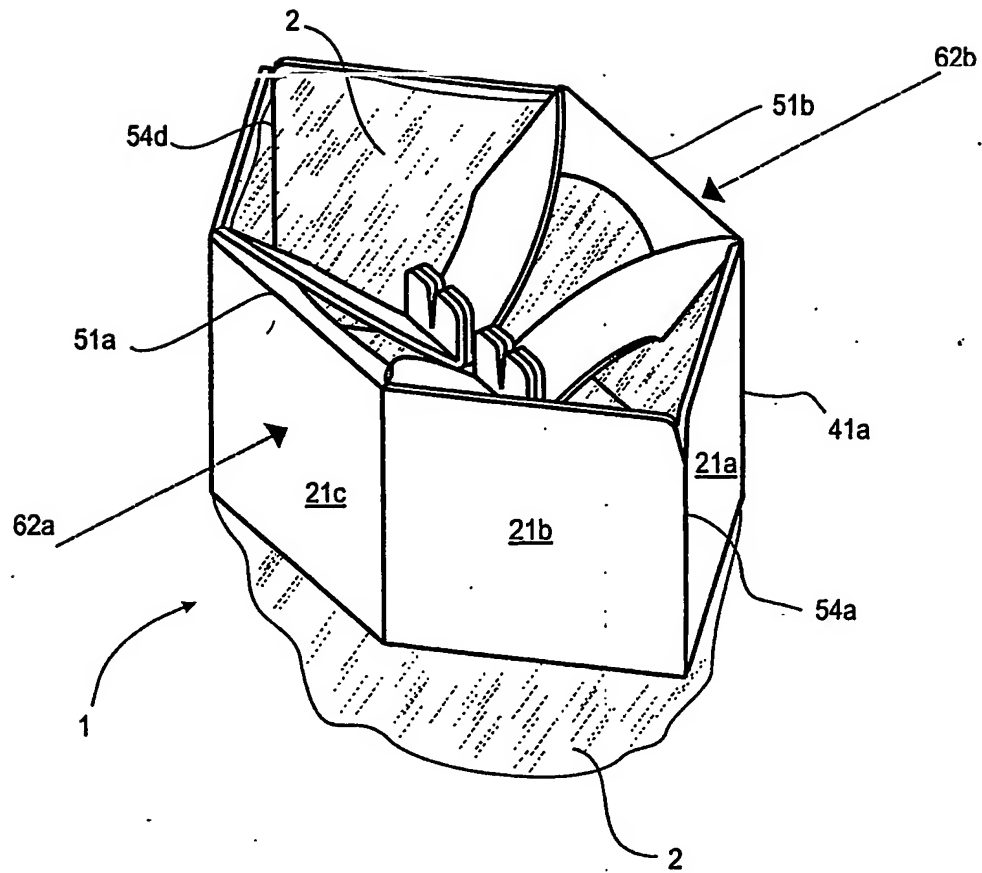


FIG. 4

5 / 8

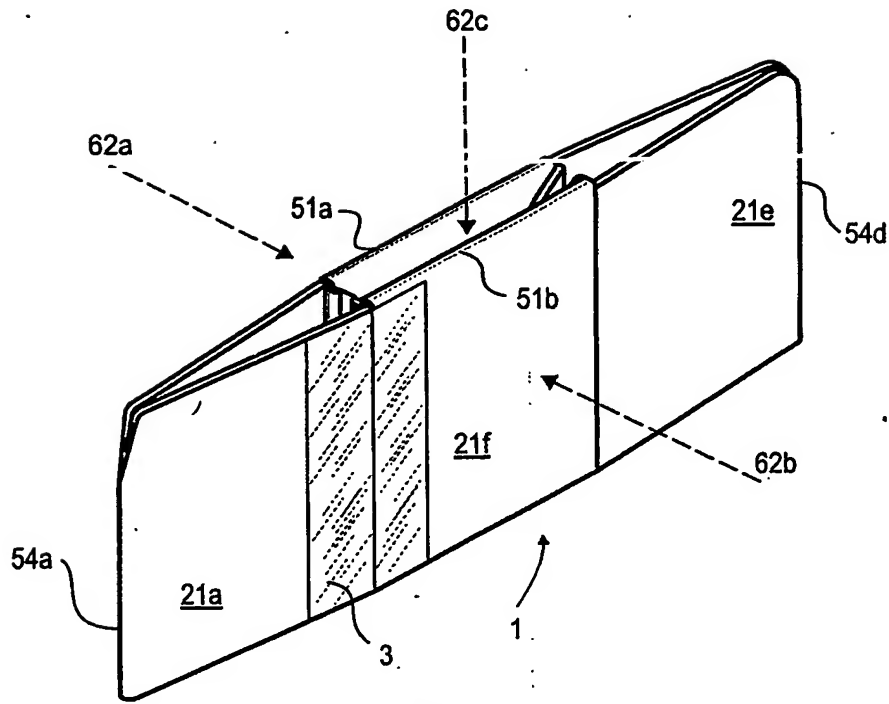


FIG. 5

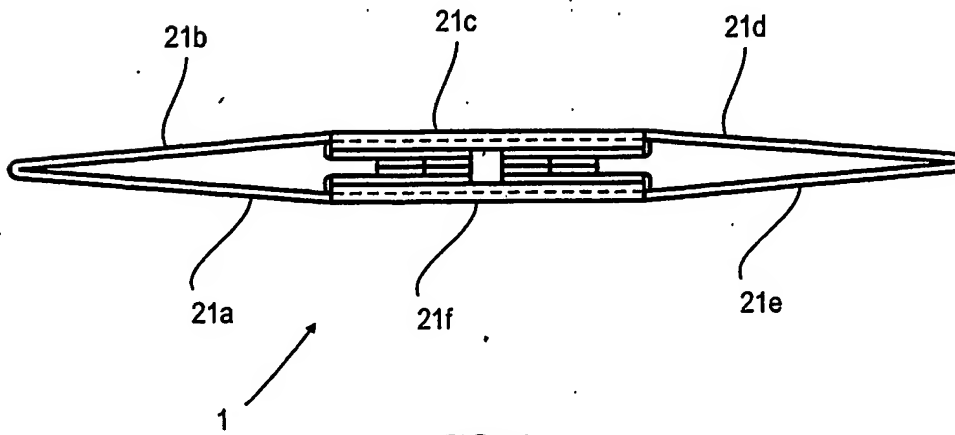


FIG. 6

6/8

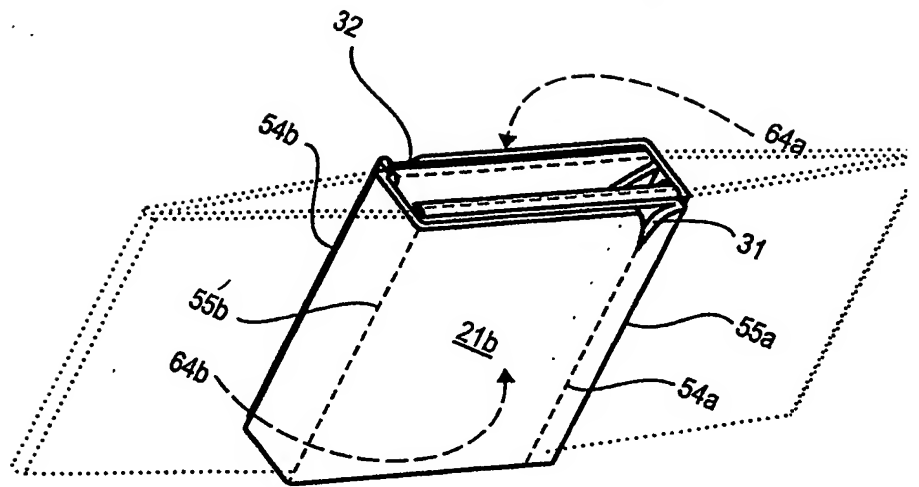


FIG. 7

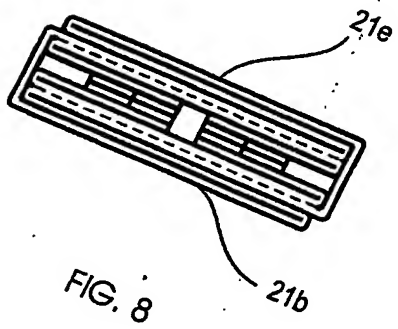


FIG. 8

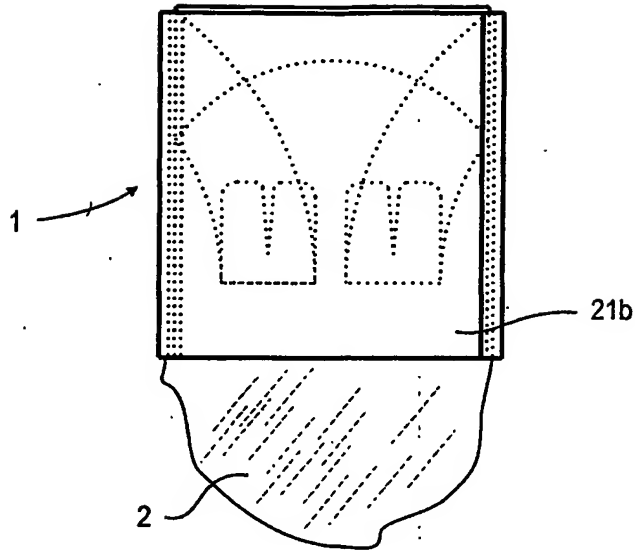


FIG. 9

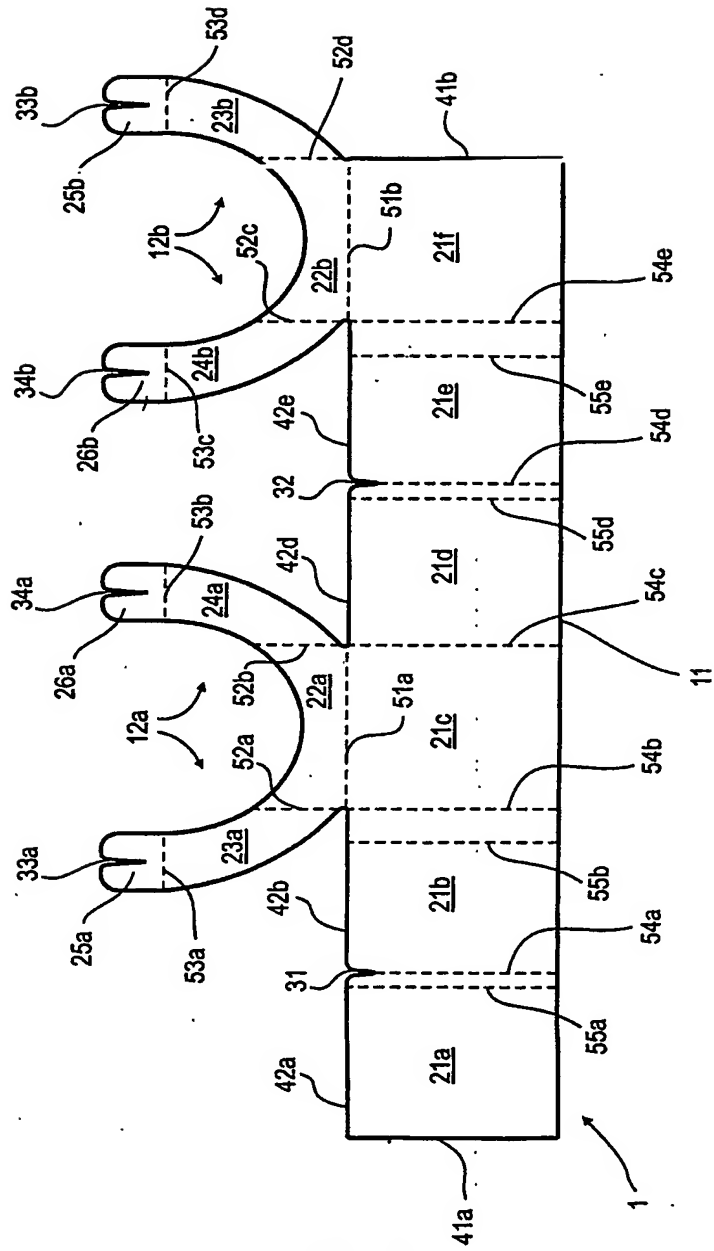


FIG. 10

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.